











Technological Singularity Turing Test AlphaGo Zero datasets

AI: A Modern Approach Wind Tunnel approach

737Max

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4

Deep Blue Demis Hassabis [27] AlphaGo Zero Nature superhuman Superhuman generic human generic superhuman

AlphaGo Zero 19x19 AlphaGo Zero [28]

AlphaGo Zero Deep Blue AlphaGo Zero

Deep Blue [29]

Occam's Razor

Occam's Razor Occam's Razor Occam's Razor



スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[34]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[35]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。70%のスマートフォンが、10%のインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[36]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[37]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。

スマートフォン

80年代90年代、スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[38]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[39]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。CPU、operating system (OS)が中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。PC、Internetが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

ARM CPUが普及するにつれて、従来のLinux、Androidが中心だったデジタル生活が、ARM CPU、OSが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。[39]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のconsolidationが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。Consolidationが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。



スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなったことで、スマートフォンの普及率が高くなった。  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。1920 年、スマートフォンの普及率が高くなった。  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。スマートフォンの普及率が高くなった。  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。niche sector ニッチセクター  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。スマートフォンの普及率が高くなった。  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。Matrix マトリクス  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。motif モチーフ  
スマートフォンの普及率が高くなった。motif モチーフ

スマートフォンの普及率が高くなった。[40] スマートフォンの普及率  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。Hawthorne effect ハウザーン効果  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。スマートフォンの普及率が高くなった。  
スマートフォンの普及率が高くなった。

スマートフォンの普及率が高くなった。individualism 個人主義  
[41] スマートフォンの普及率が高くなった。The Selfish Gene  
(The Immortal Gene) スマートフォンの普及率が高くなった。  
[42]

スマートフォンの普及率が高くなった。Gilded Age ゴールドエイジ  
スマートフォンの普及率が高くなった。

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

Gilded Age 19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちを描いた小説。A City upon a Hill Forrest Gump 1962年発表の長編小説。

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[43]」

「パーソナリティ」の次元を議論する

「personality」の次元を議論する「dimension」の次元 [45]

「dimension」の次元を議論する [46]

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する [47]「dimension」の次元を議論する [49]

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する 1/5 「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する [51]

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

「dimension」の次元を議論する

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元

Technological Singularity 「dimension」の次元を議論する Technological Singularity AlphaGo Zero 「dimension」の次元を議論する

「dimension」の次元を議論する「dimension」の次元



[1]

[illegible][illegible]

[4] [Chinese room] Chinese room [Chinese room]

□□□□□□□□□□□□□□□□ In Math We Trust □□□□

# Technological Singularity

[5] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-ssn-verify/](#)

[illegible]

[6] `guideline` `judgement`

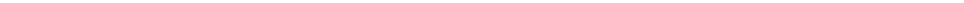
[7] <https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-asmjs-01.html>

"□□□□□□□□□□□□□□" □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[8] John Philoponus, *Commentaria in Aristotelem*, vol. 1, pp. 100–101. <https://www.ancientlibrary.com/philoponus/>

Ibn al-Haytham

[9] `architect` `architect` `methodology`

[10] 

```
[11] personality
```

personality personality

```
[12] ##### 1630  
#####
```

[13] [\[13\]](#)

[14] [\[14\]](#)

Je pense, donc je suis

[16] 20 years of insights into the world of work

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[19] □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[illegible][illegible]

[20] □□□

Technological Singularity  
Nature AlphaGo Zero superhuman

[illegible][illegible]

□ □

1917

□ □

[illegible]

[23] [\[23\]](#)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[25] [\[25\]](#)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]

```

##### attraction#####passion#####commitment #####
#####commitment #####exclusive#####
#####exclusive#####
#####

```

[illegible]



leukotomy BRAIN Initiative

[26]

ARBEIT MACHT FREI

[27] The Guardian a meta-solution to any problem AGI

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[28] AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master

AlphaGo Master

737 Max

"In thousands of tests, nothing like this had ever happened,' he said.", Boeing Built Deadly Assumptions Into 737 Max, Blind to a Late Design Change,

<https://www.nytimes.com/2019/06/01/business/boeing-737-max-crash.html>.

[29] Deep Blue



この論文は、[51]の論文を基に、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、

[36] 論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、 leucotomy 論文の構成を整理し、 leucotomy 論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

[37] 論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、 Technological Singularity 論文の構成を整理し、  
論文の構成を整理し、

論文の構成を整理し、

[38] 論文の構成を整理し、 Intel CPU 論文の構成を整理し、

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题1980 年代，智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Technological Singularity 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

[39] 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 ARM 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Intel 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Google 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Android OS 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 open source 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

Linux Torvalds 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Google 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Android 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Microsoft 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Apple 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Google 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 ARM 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 Google 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 smartphone 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

[40] program music 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 program music 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

[41] 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

[42] 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 2019 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 “智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题” 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 “智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题” 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 <https://www.chinesepen.org/blog/archives/121899>

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 “智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题” 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 “智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题” 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

The Selfish Gene 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 “智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题” 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题 The Selfish Gene 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

“智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题” 智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

智能手机的 CPU 与 OS 的兼容性问题是智能手机行业的一个关键问题

[43] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war' or 'every cause for war falls to the

ground'.....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

Wilhelm

Wilhelm

[illegible]

[44] [Gilded Age](#) 1920 [Gilded Age](#)

[45] [\[45\]](#)

[46] □□□

[47] [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED] [48]

[illegible][illegible][illegible]

[48] 

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[49] [\[49\]](#)

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

“ ”  
 “ ”  
 ”

crowded

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[51] 

[illegible][illegible]

[52]

[illegible]

[illegible]